

# 铜陵市农业农村局

## 关于切实加强低温雨雪冰冻天气 田管措施的通知

县区农业农村局，普农集团：

据市气象部门预计，受冷空气影响，全市将迎来寒潮，气温明显下降，并伴有降雨和大风天气。预计12月11-12日受寒潮天气持续影响，我市气温继续下降，阵风7级左右；13-14日气温明显回升；15日起，受另一股强冷空气影响，我市还将有一次寒潮天气过程，伴有降水和大风。为贯彻落实《农业农村部办公厅关于切实做好低温雨雪冰冻天气防范工作的通知》，进一步做好在地作物田管措施，市农业农村局制定《寒潮降水油菜田管应对措施》《稻茬小麦预防冬季寒潮、涝渍的关键技术》和《蔬菜冬季生产管理措施》，请各地加强宣传，到户到人。同时，指导落实防寒抗冻措施，有力有序防灾减灾。

附件：1. 寒潮降水油菜田管应对措施

2. 稻茬小麦预防冬季寒潮、涝渍的关键技术

3. 蔬菜冬季生产管理措施

铜陵市农业农村局

2023年12月11日



## 附件 1

# 寒潮降水油菜田管应对措施

## 一、补肥促生长

近期我市油菜田普遍较为干旱，油菜生长缓慢。结合本轮降雨，可在雨前每亩追施尿素 5 公斤，底肥不足田块另外增加复合肥（15-15-15）5~10 公斤。

## 二、清沟理墒，防止渍害

及时清理疏通“三沟”，厢沟深度达到 15cm 以上，腰沟、围沟逐渐加深，确保沟沟相通、预防渍害，提高根系活力，促进油菜根系生长。稻茬田、低洼田、冷浸田，更要做到雨止田干、沟无积水。若发生渍害，应在清沟排渍的基础上及时中耕松土，提高土壤通透性。

## 三、增施防冻剂

寒潮来临前 3-5 天叶面喷施新美洲星、碧护、磷酸二氢钾、胺鲜酯（低温条件下效果好于芸薹素内酯）、暖离子防冻剂等提高油菜细胞质浓度，增强防寒抗冻能力。

## 四、补水保温

对于寒潮来临前墒情不好的干旱田块，若降水不足，可采取沟水渗厢的方式补墒，做到快灌快排，灌溉时要注意水不上厢。

## 五、覆盖防寒物资

有条件的地方，可以在厢面上铺用遮阳网等覆盖，形成一层保护膜，减少寒风对油菜的直接冻害。

## 六、冻后补救

冻害发生后，可在晴天午后摘除严重受冻的叶片，减轻冻害对油菜生长的影响。也可在晴天叶面喷施氨基酸水溶肥、碧护、磷酸二氢钾、胺鲜酯等，促进油菜尽快恢复生长。并结合喷施多菌灵、恶霉灵等杀菌剂防止病害发生。

## 附件 2

# 稻茬小麦预防冬季寒潮、涝渍的关键技术

## 一、低温冻害防控减灾措施

（一）保墒防冻。在寒流或低温冻害到来之前，对于墒情较差、干旱田块可以进行灌水保温，保证墒情充足，减轻低温危害程度。

（二）药剂防冻减灾。在低温来临前通过叶面喷施防冻液降低低温冻害程度。防冻剂可选择市面上常用的芸苔素内酯、胺鲜酯、磷酸二氢钾等生长调节剂复配使用，比如芸苔素内酯+磷酸二氢钾，或者胺鲜酯+磷酸二氢钾，选择晴朗的天气去喷施。对于已发生低温冻害的田块，低温结束后通过喷施尿素和磷酸二氢钾溶液或植物生长调节剂，如 6-苄氨基腺嘌呤、水杨酸、壳寡糖等植物生长调控类复配剂进行减灾补救。

## 二、渍害防控减灾措施

在大雨或短时强降雨来临前，全面修整开挖麦田沟系，特别是低洼田块，要及时清理疏通田间“三沟”，加深地头沟，保证排水通畅，防止渍害。对于已经造成渍害的田块，可在雨停后迅速疏通内外三沟，结合采取追肥或叶面喷施营养元素来促进小麦根系生长，培育壮苗；也可以外源喷施植物生长调节剂，如 6-苄氨基腺嘌呤、胺鲜酯等减低涝渍危害。

## 附件 3

# 蔬菜冬季生产管理措施

## 一、露地蔬菜冬季生产管理措施

### （一）保温防寒

1. 积极培土：低温、降雪、冰冻或者寒流到来之时，要将中耕土培于蔬菜根旁，有效疏松土壤，防止根系被冻伤，促进根系生长，保障根系活力。

2. 科学灌溉：根据土壤墒情，结合植株生长状况，适时浇透越冬水，提高作物抗寒能力，选择晴朗天气进行浇灌，增加土壤热容量，减缓降温速度，缓解低温的影响。

3. 加强覆盖：覆盖地膜，适当用土压实，避免大风刮坏地膜；有条件的可以采用塑料薄膜、无纺布或遮阳网等覆盖材料直接进行覆盖防寒；寒潮过后，加强遮掩覆盖延缓冻融过程，防止蔬菜冻伤失去商品性。

（二）除湿降渍。遇上雨雪天气，易造成土壤湿度过大，从而出现沤根现象，同时，蔬菜表面容易受到冻害，易造成露地蔬菜死苗烂菜。寒潮前后，要及时清沟理墒，防止田间积水。

（三）强壮植株。霜冻前撒施作物秸秆或腐熟有机肥、通过叶面喷施全营养叶面肥以及植物源生长调节剂等措施，补充中、微量元素等，既能避免营养供应不足，又能提高蔬菜植株抗寒能力，减少烂菜和冻伤现象的出现。

## 二、塑料大棚冬季生产关键技术

## （一）加强生产环境调控

1. **改善棚内光照条件。**选择透光性好、流滴持效期长兼具防青苔的多功能薄膜，薄膜厚度在 0.08mm 以上。可选择 PE、EVA 或 PO 多功能薄膜。要及时更换透光性能已不满足蔬菜冬季生产光照要求的棚膜。薄膜使用过程中随时做好膜面清洁，保证大棚透光率。

2. **落实保温控湿措施。**根据不同蔬菜种类对温度的要求，在大棚内采用轻型保温材料短期浮面覆盖，或采用“大棚+中棚+小棚”多层覆盖等方式保温。多层覆盖的内膜，在保证温度的前提下白天应及时打开，以利于光照。遇强降温天气可进行临时加温，并结合熏烟等方法减轻冷害。在不影响棚内气温前提下，尽量增加通风量，排出湿气，将棚内空气湿度控制在 85% 以下。病虫害防控时优先采用烟雾剂、粉尘剂和常温烟雾机、弥粉机和臭氧发生器等新型植保设备，以降低湿度。

3. **做好低温期水肥管理。**低温连阴天期间尽量不浇水，以防沤根死苗。低温期根系生长缓慢时可施用腐植酸或海藻酸肥，提高根系活性，促进新叶长出。植株长势弱可喷施含糖类、氨基酸类叶面肥和生长调节剂（防冻剂）等，刺激叶片伸展，促进植株生长健壮，增强抗寒能力。

## （二）强化关键环节管理

1. **促根壮秧技术。**增施优质堆肥，提高土壤透气性，促进根系生长。采用高畦覆膜栽培和膜下灌溉技术，或在栽培畦间覆盖

碎稻草、作物秸秆等吸湿材料，降低大棚内空气湿度。

**2. 合理密植。**根据作物栽培种类和环境条件，确定合理栽培密度，既要避免密度太高造成徒长和品质下降，也要避免密度太低而影响产量。

**3. 病虫害防治技术。**长江中下游及中部地区冬季设施蔬菜虫害相对严重，主要发生蚜虫、粉虱、蓟马、菜青虫、小菜蛾、跳甲等虫害。病害主要有灰霉病、番茄晚疫病、番茄细菌性斑点病、辣椒细菌性叶斑病、青枯病等。防治技术参照北方温室相关技术。

**4. 及时采收。**果菜类蔬菜要平衡秧果关系，及时采收。其他类型蔬菜，根据市场行情和植株商品性，合理安排采收。同时，要随时关注灾害预警，在灾害发生前及时采收达到商品标准的蔬菜，降低因灾损失。

